COMBILINER SITERA

Sembradoras mecánicas integradas

EL ARTE DE SEMBRAR BIEN

COMBILINER SITERA
El combinado de siembra mecánica polivalente

La COMBILINER SITERA se caracteriza por su excepcional polivalencia.

- Elevado rendimiento de la siembra tanto en laboreo como con TCS.
- Fiable gracias a la barra de siembra SEEDFLEX, para siembras de gran calidad en cualquier circunstancia.
- Precisa gracias a la dosificación mediante surcos volumétricos, insensibles a las vibraciones.
- Fácil de utilizar gracias al ajuste centralizado de la profundidad de siembra y al guiado de la sembradora mediante el rodillo de la grada.

KUHN pone a su disposición soluciones para sembrar cumpliendo siempre con sus exigencias en materia de:

Reducción de costes

Buenas prácticas

Comodidad - Calidad de vida

Proximidad - Consejos

Serenidad - Servicio

Apueste por la comodidad en el manejo

Los campos de siembra pueden ser fuente de preocupaciones y de tensiones puesto que las condiciones no son siempre favorables. Gracias a la SITERA, combinará un buen rendimiento con la comodidad para que sus siembras se desarrollen con toda tranquilidad. Su diseño ha sido estudiado particularmente para facilitar al máximo su utilización.

Ajustes más sencillos gracias al rodillo que guía la sembradora

- No es preciso intervenir en los ajustes de la barra de siembra al modificar la profundidad de trabajo de la grada.
- La estabilidad y el seguimiento de los desniveles del terreno se optimizan en condiciones pedregosas. La grada no se queda trabada al encontrarse con obstáculos.

Una tolva ideal
La alianza de la autonomía y la practicidad

Gane en productividad

Con 1.480 litros de capacidad máxima, la tolva de la SITERA reduce los tiempos muertos durante sus operaciones de siembra.

Podrá sembrar hasta 7 hectáreas de trigo sin tener que detenerse para recargar la sembradora, lo que supone un ahorro de tiempo excepcional.

Fácil de cargar
Dosis residual ínfima

- Para facilitar la carga, la tolva ofrece un gran despeje, con una tapa que se abre a 110°. Una ventaja a la hora de simplificar el llenado con un cubo o un big-bag.
- Los muelles de gas facilitan la apertura incluso en aquellas sembradoras de 4,00 m de anchura.
- La tolva siempre se vacía por completo gracias a su fondo en forma de V.

Control total sobre la distribución

Para una siembra satisfactoria, es preciso combinar la precisión con el respeto de la dosis de la siembra.
La distribución mediante surcos de la SITERA y sus ajustes sencillos le garantizan una distribución perfecta y un control total de la dosis, independientemente del tamaño y la forma de las semillas.

Un funcionamiento perfecto aunque las dosis sean mínimas

La precisión de la dosificación se obtiene gracias al variador de 6 levas que ajusta la velocidad de rotación de los surcos de manera regular y precisa.

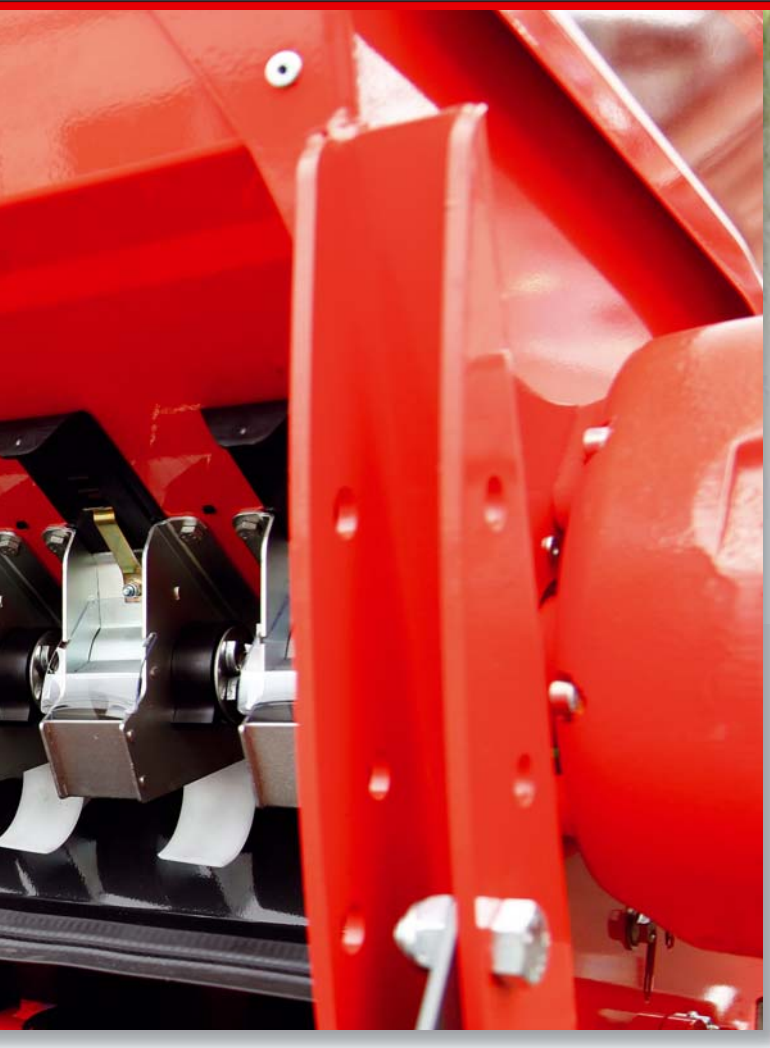
La SITERA le permite adaptarse fácilmente a la dosis necesaria

Modulación hidráulica

Una solución sencilla y económica para modular la dosificación.
Según la posición del cilindro en la consola, podrá elegir entre + 10% y + 20%.

Modulación electrónica

Ahora es posible variar la dosificación mientras se trabaja y desde la cabina.
La caja de mando QUANTRON S-V gestiona y controla un cilindro eléctrico que dirige el variador.



Una dosificación con una precisión excepcional gracias a los surcos volumétricos helicoidales

- Este sistema de distribución resulta preciso y fiable durante toda la temporada de siembra.
- Los surcos de dosificación volumétrica permiten dosificar de 1,5 kg a 450 kg independientemente del relieve.
- No se ven afectados por las vibraciones y son capaces de procesar semillas de cualquier tamaño y forma.

Una dosis de siembra muy precisa

- La dosis de siembra se ajusta mediante un tornillo micrométrico de apertura de los surcos.

El resultado es un ajuste extremadamente preciso para obtener una dosis de siembra constante.

- Mejore la regularidad de la siembra de caudal reducido de semillas, como la de la colza, gracias a un surco específico integrado para «semillas pequeñas».
- Con la SITERA, podrá cambiar de semillas en un abrir y cerrar de ojos sin necesidad de manipular la distribución.

Tecnología SEEDFLEX para siembras precisas y rápidas

KUHN propone SEEDFLEX

Un cuerpo de siembra diferente con discos dobles muy desplazados para siembras precisas y rápidas.

SEEDFLEX le garantiza:

- Precisión de siembra sin igual,
- Simplificación de las pasadas, sean cuales sean las condiciones del suelo.
- Rendimiento excepcional en la siembra tanto después del laboreo como con TCS.

Con SEEDFLEX, dará a cada grano la posibilidad de crecimiento.

5 reglas para una siembra precisa
Preservación de la profundidad de siembra
Tratamiento de los residuos vegetales
Entorno semilla/suelo
Preservación de la densidad y la distribución
Crecimiento de las raíces

SEEDLINER

www.kuhn-seedliner.com

SEEDFLEX

Siembra precisa y rápida en cualquier condición

- Los 35 cm de despeje facilitan el paso del cuerpo de siembra con residuos vegetales y en condiciones difíciles.
- La presión de los discos garantiza una estabilidad excepcional de cada cuerpo de siembra.
- Las ruedas permiten controlar la profundidad de la siembra fila a fila y favorecen el contacto entre el suelo y la semilla para garantizar un brote rápido y dinámico.
- El ángulo de apertura de los discos es reducido para evitar las proyecciones de tierra y facilitar el cierre de los surcos incluso a una velocidad de avance elevada.

Puntos fuertes de KUHN: Discos dobles con gran desplazamiento

- Una mejor capacidad de penetración.
- Buen despeje de los residuos vegetales de la línea de siembra.
- Se mantiene la profundidad incluso a gran velocidad.

SEEDFLEX
Un uso intensivo que requiere poco mantenimiento

- El desplazamiento de los discos garantiza una apertura limpia del surco y una cobertura importante entre los discos incluso después de una larga jornada de trabajo.
- El diseño de los pivotes, así como el del paralelogramo de acero tratado, no requiere ningún tipo de mantenimiento.

SEEDFLEX
Ajustes de lo más sencillos

El ajuste de la profundidad de siembra es centralizado. Son los puntos fuertes que le ofrece KUHN para hacerle el trabajo más fácil.

Equipamientos cada vez más útiles

Las maniobras resultan más sencillas gracias al tercer punto hidráulico de serie

Reducción del voladizo durante el transporte y las maniobras.
- Mayor despeje al dar media vuelta.
- Elevación de la barra de siembra al pasar por zonas que deben trabajarse, pero no sembrarse.

Una marcación precisa en el campo

Se encuentran disponibles marcadores laterales fijados en la grada rotativa. La elevación vertical permite reducir sus dimensiones, lo que facilita las maniobras y los giros, así como el acceso a la tolva para las operaciones de carga. También se encuentran disponibles trazadores de marcas de avance, que se controlan automáticamente y pueden plegarse cuando no se utilizan.

Siembre pequeñas semillas sin mezclas con la SH 30

La tolva SH 30 para semillas pequeñas resulta ideal para sembrar semillas que requieren dosis diferentes sin necesidad de mezclarlas.
Está dotada de una distribución volumétrica para una dosificación precisa y regular, independientemente de la dosis y la velocidad de avance.
Las semillas se pueden depositar:
- Antes de la grada de recubrimiento para una siembra profunda.
- En la zona de trabajo de la grada de recubrimiento para una siembra superficial.

Gestión de la siembra desde la cabina

HECTOR 3000 : sencillo y completo

El cajetín HECTOR 3000, fácil de utilizar y de dimensiones reducidas, controla su siembra para que no haya sorpresas en la zona de trabajo.

Su ayudante durante la siembra

- Contador de hectáreas diario y total,
- Indicador de velocidad,
- Seguimiento y alarmas que indican si la distribución no rota, si el nivel de semillas es bajo y si descienden los marcadores,
- Trazado de calles simétrico o asimétrico, de 2 a 12 pasadas, y trazado de marcas de avance.

Trabaje con total tranquilidad gracias al cajetín **HECTOR 3000**

QUANTRON S-V : Hacia una agricultura cada vez más precisa

Utilice todas las funciones de la sembradora desde la cabina

Un controlador inteligente para tener a mano la gestión total de la siembra

- Gestión de la siembra: modulación de la dosificación, asistencia con los ajustes, trazado de calles,
- Seguimiento: distribución, nivel de semillas,
- Gestión de las semillas: memorización de las semillas utilizadas, de los ajustes,
- Contadores parcelarios: memorización de 200 parcelas con el tipo de semilla, dosis,
- Fácil de utilizar: ayudante para los ajustes, una sola prueba de caudal para ajustar la máquina,
- Ergonomía: pantalla grande, teclas con retroiluminación.

Varíe la dosis durante la siembra

El cajetín QUANTRON S-V automatiza la modulación intraparcelaria de la dosis mediante GPS.
Un cilindro eléctrico situado sobre el mando del variador sirve para ajustar la dosificación.
Variación sencilla de la dosificación para una gestión de la siembra ideal.

Facilidad en la gestión de la siembra únicamente para su comodidad

CARACTERÍSTICAS	SITERA 3000		SITERA 3500		SITERA 4000	
Anchura de trabajo (m)	3,00		3,50		4,00	
Número de líneas	20	24	24	27	28	32
Separación (cm)	15	12,5	14,3	12,5	14,3	12,5
Capacidad de la tolva (l)	780 (1080 con realce)		900 (1250 con realce)		1080 (1480 con realce)	
Dosificación (kg/ha)	De 1,5 a 450					
Accionamiento de la distribución	Por variador y acanaladuras de apertura regulable por tornillo micrométrico					
Número de distribuciones desembragables	2 x 5					
Elementos sembradores	SEEDFLEX de dobles discos decalados y rueda de apoyo					
Regulación centralizada de la profundidad	de serie					
Semi-corte lado izquiero	de serie					
Grada de recubrimiento	de serie de dientes acodados, regulables en presión y aligeramiento					
Iluminación y señalización	de serie					

	HECTOR 3000	QUANTRON S-V
Trazado de calles simétrico o asimétrico	■	■
Contador de superficies diario y total	■	■
Seguimiento de la rotación de los dosificadores	■	■
Vigilancia de la rotación de los dosificadores	■	■
Modulación electrónica de la dosis de siembra	-	■
Ayudante para los ajustes	-	■
Gestión de las parcelas con 200 contadores	-	■
Gestión de las semillas	-	■

Equipamientos opcionales:

Realce de la tolva – Marcadores laterales montados sobre la grada rotativa – Trazadores de marcas de avance – Agitador especial para el ballico – Desterronadores para las ruedas – Modulación de la dosificación con mando hidráulico.

Sembradoras neumática

Una gama completa de sembradoras integradas o individuales de 3,00 a 9,00 m. De 800 a 3.500 litros de capacidad.

Sembradoras monograno

De 4 a 18 filas, con o sin fertilización. Chasis rígidos, plegables o telescópicos

Sembradoras para siembras simplificadas

Pueden entregarse en versión suspendida o arrastrada, de 3,00 a 6,00 m. Hasta 3.400 litros de capacidad.

Algunas máquinas tienen un peso importante. Respete el peso total autorizado en carga del tractor, su capacidad de levantamiento y la carga máxima autorizada por eje. La carga sobre el eje delantero del tractor debe ser siempre al menos del 20% del peso en vacío del tractor. En los países de la Unión Europea, nuestros materiales están en conformidad con la Directiva Europea «Máquinas»; en los otros países están en conformidad con las condiciones de seguridad vigentes en estos países. En nuestros folletos, y para una mejor ilustración de los detalles, pueden haber sido retirados algunos dispositivos de protección. Fuera de estos casos particulares y en cualquier circunstancia, éstos deben permanecer colocados obligatoriamente en conformidad con las condiciones del manual de instrucciones. "Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipos y sus accesorios». "Las máquinas y los equipos de este folleto pueden estar protegidos por al menos una patente y/o un modelo patentado(s).

CONCESIONARIO

KUHN IBERICA S.A.U.
Carretera A-131, Km 100
ES - 22005 HUESCA
Tel. +34 974 234 440 - Fax +34 974 234 439
www.kuhn.es

KUHN S.A. - F 67706 Saverne Cedex
www.kuhn.com

Por respeto al medio ambiente, este documento se ha imprimido en papel sin cloro / Printed in France - 920 521 ES - 11.11 - Copyright KUHN 2011